

国家公园 万物和谐共生的美丽家园



武夷山国家公园:碧水丹山 生物之窗

□本报记者 张辉 通讯员 肖芳雯

5月22日,第23个国际生物多样性日,武夷山国家公园发布生物多样性本底调查新成果——发现武夷拟网蜘蛛、尖吻拟网蜘蛛、武夷倒毛蜘蛛、双斑倒毛蜘蛛、扇刺合蛛等蜘蛛、戈氏长肢蛛等6个昆虫新物种。刚刚过去的7月,武夷山国家公园再次发布一批新物种——短突黄鹌鹑舞蛇、合斑黄鹌鹑舞蛇、九曲溪黄鹌鹑舞蛇、方突黄鹌鹑舞蛇、武夷山黄鹌鹑舞蛇。

武夷山国家公园,隐于祖国东南沿海崇山密林之间,却自带“热搜体质”,屡屡因刷新生物多样性记录而“霸屏”热搜榜。这里拥有210.7平方公里未受人为破坏的原生性森林植被,保存了世界同纬度带最完整、最典型、面积最大的中亚热带原生性森林生态系统。良好的生态环境和特殊的地理位置,使之化身地埋演变过程中生物的“天然避难所”,中外生物学家誉其为“蛇的王国”“昆虫世界”“鸟的天堂”“世界生物模式原产地”“研究亚洲两栖爬行动物的钥匙”。

如何不负大自然的恩赐,保护好这片珍贵自然遗产?2016年,武夷山成为全国首批10个国家公园体制试点之一。在4年多的试点探索中,武夷山国家公园探索出一套可复制、可推广的经验,2021年,国务院批复同意《武夷山国家公园设立方案》。同年举行的《生物多样性公约》第十五次缔约方大会领导人峰会上,我国宣布设立第一批5个国家公园,武夷山在列。

“武夷山国家公园正式设立以来,我们围绕建设成为‘文化和自然遗产地’、人与自然和谐共生的典范’目标,坚持生态保护第一,统筹保护和发展的关系,不断完善生态保护、绿色发展、民生改善相统一。”武夷山国家公园管理局党委书记、负责人方燕鸿说。

最好的生态,需要最严格的保护。划定98个网格,将防火、防虫、防盗融入网格化巡护管理;引入卫星遥感监测、无人机巡查、智能视频监控等技术,构建“天空地”一体化资源监测体系;坚持集中高效的巡护与执法,有效打击毁林种茶等各类生态破坏行为。

最好的生态,需要最完备的保护。制定并发布行政权力清单和执法流程图,推行行政执法公示、执法全过程记录和重大执法决定法制审核制度,加强与公检法司联动,推进资源环境公益诉讼及刑事案件快立、快侦、快诉、快审;联合江西省编



武夷山上的国家二级保护动物白鹇 黄海 摄



武夷山上的猕猴猴 黄海 摄



武夷山新裂带 黄海 摄



华东屋脊黄岗山 黄海 摄

三江源国家公园:锦绣极地 绿意奔涌

□青海日报记者 张多钧

今年5月底,三江源国家公园可可西里卓乃湖首个5G基站正式开通运行,这是首次在无人区采用长距大功率微波回传技术,实现5G摄像头卓乃湖实时直播、视频回传,以5G守护藏羚羊,用科技的温度谱写新时代生态保护之歌。

可可西里位于“地球第三极”——青藏高原东北角,囊括了海拔4500米以上大面积的高山、湖泊、冰川、盆地、河流、草地等独特的自然环境。2017年,可可西里被列入世界自然遗产地名录,是我国面积最大、海拔最高的世界自然遗产地。卓乃湖位于可可西里核心区,是国家一级保护动物藏羚羊每年集中产仔的主要地区,素有“藏羚羊大产房”之称。

卓乃湖只是三江源国家公园的“冰山一角”。三江源位于青海省南部,青藏高原腹地,是长江、黄河、澜沧江的源头,平均海拔4500米,被誉为“中华水塔”,素有“高寒生物自然种质资源库”之称,是国家重要生态安全屏障,生态系统服务功能、自然禀赋、生物多样性具有全国乃至全球意义的保护价值。

三江源国家公园作为全国首批、排在首位、面积最大、海拔最高、高寒生物多样性最丰富的国家公园,经过五年多的试点探索和一年多的建设实践,顺利完成“为全国生态文明建设提供示范”的重大使命,在中国生态文明建设史上留下了浓墨重彩的一笔。

三江源国家公园遏制了生态系统退化趋势,水资源总量明显增加,草地覆盖率、产草量分别比10年前提高10%、30%以上;“黑土滩”治理后植被覆盖率由治理前不到20%,增加到治理后的80%以上;生物多样性明显增强,欧亚水獭、金钱豹、黑熊等珍稀濒危物种重现,旗舰物种雪豹种群数量增至千只左右,藏羚羊数量由上世纪80年代的不足2万只上升到7万多只。

实现人与自然和谐共生,园区2万多名牧民转变为生态管护员,包括民族生态文化在内的传统文化得到尊重,保护了“大牧时代生存的家园,群众对国家公园的认同感明显提高,可可西里成功申遗,成为我国海拔最高、面积最大的世界自然遗产地。



三江源藏羚羊(资料图)



三江源辫状黄河水系 张鹏 摄



雪豹(摄于青海省)

海南热带雨林国家公园:神奇雨林 万物生长

□海南日报记者 周晓梦



海南热带雨林中的长臂猿 苏晓杰 摄



海南热带雨林中的睑虎 姜恩宇 摄



海南热带雨林 阮元才 摄

海南热带雨林国家公园内,海南长臂猿、中华穿山甲、圆鼻巨蜥,这些“神奇动物”曾一度难觅踪迹,如今不时出现在巡护镜头里。海南热带雨林是我国分布最集中、类型最多样、保存最完好、连片面积最大的大陆性岛屿型热带雨林,唯一且难能。

从2017年谋划建设,到2021年跻身首批5个国家公园行列,再到如今稳扎稳打的加快建设,海南全力推动海南热带雨林国家公园建设,打造国家公园的“海南样本”。

雨林滋养,万物在此生长。据初步统计,国家公园内有野生维管植物3653种,占全省的77.91%,占全国的11.7%;共记录陆栖脊椎动物540种,占全省的77.36%,占全国的18.62%。

更令人欣喜的是,园区内的物种不断在“上新”,2019年以来,至少已发现新物种54种。而全球最濒危灵长类动物海南长臂猿,“窗口”数量目前已增至6群37只。

雨林深处,一座国家公园该如何建设?答案在于不仅要发挥自然禀赋优

势,更要靠科学“蓝图”和落地“路线”,在“做与立”中不断探路向前。热带雨林国家公园是国宝,是水库、粮库、钱库,更是碳库。近年来,海南充分利用好身边“四库”,在国家公园建设中,在守护好“国宝”的同时,不断放大生态、经济、社会三重效益,积极探索“绿水青山就是金山银山”的转化路径,推进以林兴农、以林富民。

海南长臂猿,为生物多样性保护打开国际合作新的“携行之路”,这是海南全力推进热带雨林国家公园保护与利用的缩影。

在国家公园建设的路上,每滴水珠,都将汇聚成人与自然和谐共生的大潮。

联盟(GGN)第一次合作伙伴大会在海口举行,我们因为海南长臂猿多次相聚。“世界自然保护联盟物种存续委员会小猿组副主席、全球长臂猿联盟国际筹建组联合主席苏珊·切妮回忆说。

去年10月24日是第八个国际长臂猿日,全球长臂猿联盟在海口宣布成立;今年7月,全球长臂猿

大熊猫国家公园:国宝家园 合力守护

□川观新闻记者 王培哲



大熊猫 谢利民 摄



大熊猫国家公园唐家河片区羚牛 邓建新 摄



大熊猫国家公园王朗片区川金丝猴 董磊 摄

“45年来发现的最高海拔的痕迹!”6月,大熊猫国家公园唐家河片区传来消息,位于甘肃省和四川省交界处,海拔3822米的地方,发现大熊猫活动痕迹,证实这里是大熊猫交流的“走廊”之一。

今年5月,大熊猫国家公园王朗片区巡护员赵和鑫与大熊猫国家公园白水江片区巡护员陶强一起登上黄土梁山顶,调查这里的野生动物痕迹。“这是走廊带,是两省之间大熊猫交流的‘鹊桥’。在大熊猫的‘伞护’下,还有很多野生动物在这里生活。”

近日,围绕大熊猫国家公园协同保护管理,四川、陕西、甘肃三省人大常委会相继作出决定,从今年10月1日起,三省将统一大熊猫国家公园内的保护措施和相关标准,一股“合力”正在形成。

大熊猫国家公园设立后,四川从多个维度建设生态走廊带,《四川省大熊猫国家公园栖息地恢复指南(试行)》《大熊猫国家公园栖息地修复地方标准》相继征求社会各界、土地岭等重点生态廊道修复和大相岭等野化放归

基地建设持续推进,已累计保护修复大熊猫栖息地超过30平方公里。

前些天,大熊猫国家公园唐家河片区白果坪保护站副站长杨俊正在整理今年二季度红外相机监测数据,他发现,安装在纸厂沟的红外相机多次拍摄到大熊猫、金猫、四川羚牛等多种国家一级保护动物在同一兽径“同框”的珍贵画面。

目前,大熊猫国家公园四川片区投入近2亿元,全面开展科本底调研,完成各类科研项目近300个,包括大熊猫粪便DNA检测研究、岷山永久性森林生物多样性影响、小相岭山系放归大熊猫现状成效研究等。

通过创新整合繁殖、激素、遗传等指标,四川逐步建立起系统的大熊猫放归成效评价体系。目前,我国已经放归11只大熊猫,全部在四川,其中有9只在野外存活。

大熊猫国家公园正式设立以来,在社区共管机制建设、生态保护补偿、绿色产业发展等方面积极开展了一系列创新试点。

冰雪初融的山林中,几只野生东北虎威风凛凛,闲庭信步……今年年初,在东北虎豹国家公园内的天桥岭林区,一个“四娃”家庭闯进人们的视野,五虎同框的画面实属罕见,经专家鉴定,拍摄到的这五只东北虎,为一只成年雄性东北虎和四只幼年东北虎。

虎啸山林,豹走青川,人们越发频繁地发现虎豹的踪迹,东北虎豹国家公园管理局的相关数据显示,野生东北虎、东北豹的数量已分别增长至50只和60只,且均处于繁殖高峰期和种群快速增长期,并呈现出强烈的向内陆迁移扩散的趋势,超过50%的东北虎幼崽能存活成年。

东北虎豹国家公园面积1.41万平方公里,如何管理如此庞大的森林生态系统?强化科技保障,推动监测系统建设,投资4.66亿元建立科学有效的管理体系,采用全新的“互联网+生态”信息化、智能化管理模式,建设了覆盖近万平方公里的“天地空”一体化资源监测体系,通过“天地空”一体化资源监测体系,密切监测大型猛兽活动,及时发布预警信息,实现对野生东北虎豹及其栖息地实时监测,为保护巡护提供了大数据支撑。

开展专项行动,加大保护力度,持续开展反盗猎专项行动,共开展巡护1.1万余次,巡护里程8万公里以上,清缴猎套2063个(其中新猎套58个),猎套遇害率较2020年下降20%以上,较试点前下降98%。

为修复生态,东北虎豹国家公园范围内全面停止经营性种植养殖业和采矿探矿的行政审批,制定了矿业权退出方案,注销退出113宗矿业权。与此同时,东北虎豹国家公园管理局依照国家林草局印发的《国家公园管理办法》,结合工作实际,进一步修订完善了《东北虎豹国家公园管理办法》,全面梳理已制定的规划、实施方案、管理办法等政策性文件,《栖息地恢复专项》《野生动物应急救护体系建设方案》《人与野生动物冲突防控专项规划》《生态保护通道建设专项规划》等编制编制工作也在稳步推进。

不断完善规划,论证将为东北虎豹国家公园的建设发展提供科学论证和有力支撑。